鄭堂讀書記

鄦堂讀書記卷四十四

烏程周中孚撰

子部六之上

天文算法類一

推步

周髀算經二卷音義一卷　武英殿聚珍版本

漢趙爽注周甄鸞重述唐李淳風釋其音義則宋李籍撰也爽字君卿一名嬰鸞官司隸校尉淳風岐州雍人官朝議大夫太史令上輕車都尉籍官假承務郎祕書省鉤攷算經文字　四庫全書著錄隋志一卷趙嬰注又一卷甄鸞重述新舊唐志俱同惟重述俱作注又載李淳風釋二卷崇文目書錄解

題通攷宋志俱作二一卷皆兼趙甄李三家注合本載之解題通攷宋志又有李籍音義一卷攷之隋志尙有圖一卷今本皆隨義散入蓋昉于唐故唐宋史志書目俱不載也夫周髀者蓋天之書也稱周公受之商高而以句股爲術故曰周髀周公商高問答其本文也榮方陳子以下所推衍也而張平子蔡伯喈以爲述類雖存攷驗天牧多所違失案榮方陳子始言晷度張蔡所疑或在于是若周髀本文辭簡而意該理精而用博實言數者所不能外其圓方矩度之規推測分合之用莫不與西法相爲表裏然則商高一篇誠成周六藝之遺文

而非後人所能假託也即榮方陳子皆周公之後人也以句股量天始見于此後人踵事增修愈推愈密乃循張蔡之說嗤古率爲惝疏毋乃旣成大輅而棄椎輪耶歐邏巴測天專恃三角八線所謂三角即古之句股也而即造端于是書豈非算法之統宗乎君卿首爲注之而能乘朱黃之實立倍差減併之術以盡開方之妙百世之下莫之可易至甄氏之重述乃是詮解君卿之所注間有未詳淳風又爲之注釋而籍且併君卿之序而爲之音義不獨經注也津逮祕書所載本獨無音義且多舛訛今館臣据永樂大典所載宋本補脫字一百

四十七正誤字一百一十三刪衍字一十八補圖二以聚珍版印行冠以提要殿以宋嘉定癸酉括蒼鮑仲祺澣之跋孔體生刊算經十書即以是經爲首學陳馬兩家亦屬之宋人學津討原亦收入之

星學二卷 漢魏叢書本

舊題漢甘公石申撰 四庫全書存目作不著撰人名氏隋志載星學二卷不著撰人別有石氏星經簿讚一卷甘氏四七法一卷又載梁有石氏甘氏天文占各八卷新舊唐志俱止載石氏星經簿贊一卷注云石申撰舊志作石申乃誤衍一甫字甫與夫同義甘氏四

七法一卷注云甘德撰而無星經二卷至讀書志通攷宋志始有甘石星經一卷竟指爲甘石合撰之書其非隋志所載之本明甚書錄解題通攷宋志別有石氏星簿讚歷一卷晁氏稱甘石星經以日月五星三垣二十八舍恆星圖象次舍有占訣以候休咎今是本自四輔六甲以下一百六十二節合之晁氏所稱約略相同當卽一書以後人采進晉隋二志之文成之詞意淺近必非古書故讀漢書天文志注引星經五六百言今本皆無之是劉宣卿所見之星經乃眞古書也不知佚于何時至所云甘石星經晁氏始載之當屬北宋人作但

史記天官書明言齊有甘公魏有石申（漢志作楚有甘公魏有石申夫）皆在戰國時非漢人也豈作僞者故留破綻以示後人耶陳氏謂唐志稱石氏星經簿讚館閣目以其有徐潁婺台等州名疑後人附益今此書明言依甘石巫咸氏則非專石申書也以上陳說据此知南宋時星簿讚歷尚存故陳氏以下俱爲著錄其書大約與星經相等云嘗攷史記天官書詞致古奧自成一種文字此必出于甘石之傳非子長所能自造故孟堅即取之以作漢書天文志後之言天象者舍史漢而別求甘石之經是棄周鼎而求康瓠矣是書說郛津逮秘書俱收入之毛

氏題曰通占大象歷星經不著撰人不知其何所本也

文瀾閣傳鈔本

新儀象法要三卷

宋蘇頌撰頌字子容泉州人徙居丹徒慶歷二年進士官至右僕射兼中書門下侍郎累封趙郡公贈司空

天象法要二卷宋志作新儀要象法要一卷蓋據所見本各異也當元祐中詔刖製渾天儀以子容提舉子容以吏部令史韓公廉曉算術有阿思奏用之授以古法爲新儀象上之併詔記其制度爲此書紹聖中始告成故一名紹聖儀象法要見遂初堂書目上卷首列子容進儀象狀一篇次列渾儀以下

十七圖中卷列渾象以下十八圖下卷列水運儀象臺以下二十五圖圖後各系以說攷歷代天文之器制範頗多法亦小異至于激水運機其用則一蓋天者運行不息水者注之不竭以不竭逐不息之運苟注挹均調則參校旋轉之勢無有差舛也是書于制度法式象形唯肖闡發靡遺制作之精遠出前古其學授冬官正袁惟幾雖其子孫亦不傳云卷首冠以乾隆乙未　御製題彭宋鈔新儀象法要詩及提要一篇

六經天文編二卷 玉海附刊本

宋王應麟撰 應麟仕履見詩類　四庫全書著錄宋志作

六卷字之誤也是編羣集諸經之言天文者及非天文而言陰陽五行風雨以及卦義悉備錄之凡易九則書六則詩十則周禮十六則禮記春秋各九則皆博采先儒諸說歷代史志疏通證明必使義無挂漏而後止而其所自爲說絕不一見蓋厚齋但裒集成書以備推步家之攷證非其專門之學也故阮雲臺師撰疇人傳不數及之張海若刊入學津討原竟稱其實能通貫天人過矣

革象新書　無卷數　寫本

元趙友欽撰其門人章濬編　友欽字敬夫德興人一名敬字子恭宋宗室之子世稱緣督先生濬衢州人　四庫全書著錄作五卷倪氏

錢氏補元志所載俱同蓋明初王華川禕以趙氏書涉于蕪冗鄙陋別爲纂次二卷行于世而趙氏原本遂佚今館臣就永樂大典所載錄出原本分爲五卷是本係元刊傳鈔本不分卷數爲吳門袁壽階廷檮所校定華川刪本序謂其書有推步立成諸篇皆載占驗之術今驗此本無之豈華川所見別是一本而非章氏所纂輯之本耶提要不言及章氏曾經纂輯并與其序文有異知永樂大典所載當別是一本蓋即爲華川所見之本矣是書俱以四字標目自天道左旋以迄乾象周髀凡三十二篇罕譬曲喻出以平易故能推究詳贍發前

人之所未發卽如邵康節先生運世之數後儒尊信莫敢有異議者獨趙敬夫議其不公準謂以諸家術求皇極之元不特七政無總會之事抑且散亂無倫此眞通人之論非精于推步者不能知非胸有定見者不能言也惟以地平不當天半地上天多地下天少此則緣督之新說于理爲不然矣是本後有嘉慶辛酉錢竹汀小記壽階書後

重修革象新書二卷 寫本

元趙友欽撰明王禕刪定禕字子充號華川義烏人明初徵爲中書省掾修元史成拜翰林待制使雲南抗節死贈翰林學士追謚忠文 四庫全書著錄

華川以趙氏書蕪冗鄙陋昧其旨意因削其支離

證其譌舛釐其次等絜其要領以成是編上卷自天體左旋至時分百刻凡十三篇下卷自歲序始終至乾象周髀凡十九篇篇第如舊而次第大異其修飾字句較原本殊爲簡淨然術數主于測算不論文詞之佳惡且文字之兼通終不及專門之絕學究竟仍以原本爲勝焉是書前有序略凡華川暨宋濂馮鼎岳正各一則而卷端即題馮鼎續錄豈馮鼎復取華川本而更定之歟惜無天一閣藏本以正之也

聖壽萬年厤二卷萬年厤備攷三卷附律厤融通四卷音義一卷 樂律全書本

明朱載堉撰（載堉履貫見樂類）四庫全書著錄總作聖壽萬年厤五卷律厤融通五卷明史藝文志止載萬年厤一卷備考二卷萬年厤分步發斂步朔閏步日躔步晷漏步月離步交通步交食步五緯八篇備攷分諸厤冬至攷二至晷影攷古今交食攷各一卷律厤融通前二卷爲黃鐘厤法十二篇後二卷爲黃鐘律議二十四篇明史厤志稱明之大統厤實卽元之授時承用二百七十餘年未嘗改憲成化以後交食往往不驗議改厤者紛紛如俞正己冷守中不知妄作者無論已而華湘周濂李之藻邢雲路之倫頗有所見鄭世子載堉撰律厤融

通進聖壽萬年厤其說本之南都御史何瑭深得授時之意而能補其不逮臺官泥于舊聞當事憚于改作並格而不行是以阮雲臺師疇人傳論曰歲實之有消長刱于楊德之而郭若思因之然加減之差猶爲平率截堉易爲相減相乘之術令差積有倫視楊郭兩家尤爲詳且密矣律厤融通以律呂爻象爲推步之本原其說固出傅會而術議諸篇援引賭博持論明辨于授時立法疏密之故一一抉發無遺方之趙緣督革象新書實有過之無不及也當時憚于改作抑而不行斯其積習固然又何足深責耶注云萬年厤前有萬厤乙未二

十三年載堉進書疏表各一篇後有鄭府長史謝
廷訓等敢併呈禮部文備攷後附錄河北僉事邢
雲路刑科給事中李應策欽天監正張應候等禮
部尚書范謙等四疏及載堉四疏總跋律厤融通
前有萬厤辛巳九年自序

古今律厤攷七十二卷萬厤戊申刊本

明邢雲路撰雲路字士登安肅人萬厤庚辰進士官至陝西按察副使 四庫
全書著錄明史藝文志亦載之是編蓋仿正史律
厤合志而作凡經八卷歷代十一卷歷代日食八
卷藏經一卷律呂七卷厤法二十四卷厤議六卷
厤理一卷厤象六卷計言厤者六十六卷而言律

者僅六卷其于經于歷代各卷間及于律亦罕所發明蓋所重在厤也其言授時五星之數止錄舊章並未測驗多所舛錯其辨大統術之失與魏玉山文魁所著厤元厤測二書多相爲表裏皆悠謬誕妄不足與較也是以阮雲臺師疇人傳論曰雲路于授時大統得失非一無所知者而所著律厤攷欲侈卷帙之多乃援經史以張其說宜梅徵君之不滿之也見勿庵厤算書目蓋文章繁富無當于實學以之爲欺世之具而世人不必欺之二知者又終不受其欺然則著作等身而一無心得亦何益哉誠篤論也然其藏經攷于佛道兩家言天言時鑿

空不經之說俱能援厤算以詳辨之俾二氏之徒無從再參攷一解則從來闢異端者所未論及也是其書于厤法雖無所得而于名教大有裨益矣深願今之精算術者取法于斯盡取藏經而條辨成帙垂諸儒林豈非吾道之光哉是書前有自序及李維楨王邦俊孫承宗三序末有徐安馬英胡來朝三後序

戊申立春攷證一卷原刊本

明邢雲路撰　四庫全書存目萬厤三十六年歲在戊申士登方官蘭州歲將始冬日日候表下尺量籍記晷差算冬至應初四日癸巳卯正初刻而

厤領辰正二刻從冬至又候迄將春算立春應戊寅日亥初三刻而厤領己卯子正一刻因作是書詳爲攷證凡推求八則後繫以論大旨正大統厤測驗之差而折衷于郭若思之說云前有李維楨題引末有阮聲和題後

渾蓋通憲圖說二卷 天學初函本

明李之藻撰之藻字振之號涼菴仁和人萬厤戊戌進士官至南京太僕寺少卿四庫全書著錄明史藝文志亦載之前有萬厤丁未自序稱利先生瑪竇示我平儀其制約渾爲之刻畫重圖上天下地周羅星曜背綰規筩貌則蓋天而其度仍從渾出取中央爲北極合素問中北

外南之觀列三規為歲候遂羲和候星寅日之旨得未曾有耳受手書頗亦鏡其大凡不揣為之圖說間亦出其鄙譾會通一二以學中厤而他如分夾度以西法本自超簡不妨異同則亦於舊貫無改焉今見其書冠以渾象圖說赤道規略說晝長晝短南極北極舊規說子午規說地平規說為首卷不入卷數次分上下二卷凡圖說十九篇一總圖說二周天分度三按度分時四地盤長短平規五定天頂六定地平七漸升度八定方位九晝夜器漏十分十二宮十一朦朧影十二天盤黃道十三經星位置十四歲周對度十五六時晷影十六

句股弦度十七定時尺分度十八用例十九句股測望以上圖說總見大圜之體環中無窮規繩曲中不可思議其法最奇其理最確而於用最便行測之第一器也然梅勿庵猶以本書中黃道分星之法尚缺其半因爲訂補一卷完其所缺正其所誤可以依法成造用之不疑矣見勿庵厤算書目惜其書無傳其軼時時見於他說是書後有萬厤丁未樊良樞跋純作駢語毫無發明雖不存可也

圜容較義一卷天學初函本

明李之藻撰西洋利瑪竇之所授也瑪竇字西泰歐邏巴人萬厤時航海至廣東是爲西洋入中國之始四庫全書著錄前有萬厤

甲寅自序稱昔從利公研窮天體因論圜容拈出一義次爲五界十八題借平面以推立圜設角形以徵渾體探原循委舉一該三測圜者測此割圜者割此者也譯旬日而成編名曰圜容較義今按各題下有圖有解有論其法從四周取一面卽從一面以例四周割圜形爲衆角卽合衆角以成圜形非徒廣略異聞實亦闡著實理其於表裏算術推演幾何合而觀之抑亦解匡詩之頤者也

測量法義一卷測量異同一卷句股義一卷天學初函本

明徐光啟撰光啟仕履見農家類　四庫全書著錄明史藝文志以測量法義一卷爲利瑪竇作據卷首題利

瑪竇口譯徐光啟筆受故專屬之利氏也志又以測量異同一卷爲熊三拔作或所見本異也前有自題稱西泰子之譯測量諸法也十年矣法而系之義也自歲丁未始也曷待乎於時幾何原本始卒業矣至是而後能傳其義也是法也與周髀九章之句股測望異乎不異也不異何貴焉亦貴其義也今觀其書先造器次論景又次本題十五首大都原本周髀以明測望之法并附三數算法即九章中異乘同除法也九章算術句股篇中故有用表用矩尺測量數條與測量法義相較其法畧同其義全闕因爲測量異同六題旣具新編以攷

舊文如視掌矣又以測量乃測句股之一端故以專言句股之義者別爲一卷凡十五題各有圖法幷論撰其義使夫學於算法者攬圖誦說表然以解至其自題稱周髀所謂榮方問於陳子者言日月天時之數則千古大愚也是又全不諳古算術者然不可解也

表度說一卷 天學初函本

明西洋熊三拔撰 三拔字有綱歐邏巴人萬麻壬子入中國 四庫全書著錄明史藝文志作利瑪竇撰其書因土圭舊制變爲捷法可以隨意立表分五題以明其說第一題日輪周天上向天下向地平其轉於地面俱

平行故地體之景亦平行第二題地球在天之中第三題地球小於日輪從日輪視地球止於一點第四題地本圓體第五題表端爲地心蓋以西洋天圓地亦圓及地球小於日輪之說講古算術者多非之故先即表度之易見者立說證明於測日爲獨詳焉前有萬厤甲辰慈溪周子愚仁和李之藻二序

簡平儀說一卷天學初函本

明西洋熊三拔撰　四庫全書著錄明史藝文志亦載之其儀以天地二盤上下貫以樞紐可旋轉測量爲有綱所手創以呈利西泰深所嘉歎因爲

之說前有名數十二則其用法凡十有三第一隨時隨地測日軌高幾何度分第二隨節氣求日躔黃道距赤道幾何度分第三隨地隨日測子正初刻及日軌高幾何度分第四隨地測南北極出入地幾何度分第五隨地隨節氣求晝夜刻各幾何第六隨地隨節氣求日出入時刻第七論三殊域晝夜寒暑之變第八隨地隨節氣求日出入之廣幾何第九隨地隨節氣用極出入度求午正初刻日軌高幾何度分第十日晷第十一隨地隨節氣求日交天頂線在何時刻第十二論地為圜體第十三論各地分表景不同其言理彌微亦彌至立

法彌詳亦彌簡可謂立成器以為天下利矣書成於萬厤辛亥徐光啟為之序

天問略一卷（天學初函本）

明西洋陽瑪諾撰（瑪諾歐邏巴人萬厤乙卯入中國）四庫全書著錄明史藝文志作利瑪竇撰其書論天有九重及七政本位論日天本動及日距赤道度分併及日食論晝夜時刻隨北極出地各有長短論月天為第一重天及月本動併及月食皆設為問荅并繪圖立說以明其理亦頗詳晰與熊有綱表度說互相發明其大旨與利西泰乾坤體義亦相同蓋其學出於一原故其議論亦相似也自橢圓地動

之說出乃愈出而愈奇矣前有萬厤乙卯自序及

王應熊題辭藝海珠塵亦收入之

測量全義十卷 崇禎厤書本

明西洋羅雅谷撰 雅谷字閒韶歐邏巴人天啟末年入中國寓祥符縣崇禎三年督修新法徐光啟奏請錄用赴局供事 明史藝文志載徐光啟崇禎厤書注云測量全義十卷蓋光啟所督修也是書凡測直線三角形一卷測線上下二卷測面上下二卷測體一卷測曲線三角形一卷測球上大圜一卷測星一卷儀器圖說一卷前九卷屬法原後一卷屬法器法原者法之所以然也法器者法之所當然也第一卷之首爲略說二十三則四五卷

之首爲略說十三則猶幾何原本例也夫厤家所重全在測量所當測者略有三事一曰線測其長短二曰面測其長短廣狹三曰體測其長短廣狹厚薄故繇線而面而體繇直線而曲線平面而曲面方體而圓體譬之跬步前步未行後步不得近也是測量之全義也前有序目備論其各篇之次第云攷明志載其全書凡一百二十六卷共三十四種今所見者僅此一種而已

武英殿刊本

御定厤象攷成四十二卷

康熙五十二年　聖祖仁皇帝御定律厤淵源之第一部也謹案是書上篇十六卷日揆天察紀

凡六部一曰厤理總論二曰弧三角形三曰日躔厤理四曰交合厤理五曰五星厤理六曰恆星厤理皆論本體之象以明理也下編二十六卷曰明時正度凡十部一曰日躔厤法二曰月離厤法三曰月食厤法四曰日食厤法五曰土星厤法六曰木星厤法七曰火星厤法八曰金星厤法九曰水星厤法十曰恆星厤法又十表一曰日躔表二曰月離表三曰交食表四曰土星表五曰木星表六曰火星表七曰金星表八曰水星表九曰恆星表十曰黃赤經緯互推表皆密致用之術列立成之表以著法也卷首冠以　御製律厤淵源序及纂

御定厤象攷成後編十卷　武英殿刊本

修編校諸臣職名

乾隆二年莊親王允祿等奉　敕撰七年告成謹案是編卷一爲日躔數理卷二爲月離數理卷三爲交食數理卷四爲日躔步法月離步法卷五爲月食步法卷六爲日食步法卷七爲日躔表卷八爲月離表上卷九爲月離表下卷十爲交食表凡

御定厤象攷成上下編已發明者卽不復解說惟新法與舊不同之處無不窮其本源究其條貫其理雖不越上下二編之範圍而其用意之精巧細密有昔人所未及者皆抉盡底蘊層解條分矣

卷首冠以奏議一卷又有諸臣職名

欽定儀象攷成三十二卷　武英殿刊本

乾隆九年莊親王允祿等奉　敕撰十七年告成

謹案是編凡　御製璣衡撫辰儀說二卷恆星總記一卷恆星黃道經緯度表十二卷恆星赤道經緯度表十二卷月五星相距恆星黃赤緯度表一卷天漢經緯度表四卷皆攷究歲差以符天運闡明儀器以前民用其中詮解用法數詳備至星圖記視舊增一千六百一十四分注方位以備稽攷則愈測而愈密矣卷首冠以乾隆二十一年　御製序一篇次及厤年諸臣奏議十一篇三次諸臣

職名三篇

渾天儀說五卷 明刊本

國朝西洋湯若望撰若望字道未歐邏巴人崇禎二年入中國時禮部奏請開局修改厤法明年徵若望供事厤局入國朝掌欽天監事累加太僕太常寺卿 四庫全書著錄在新法算書內乃其在崇禎時供事厤局所作明史藝文志作李天經撰蓋以每卷之首有李天經督修一行也粤自堯欽厤象舜察璣衡是爲渾天鼻祖第其製久湮後人仿作罔所發明莫適於用道未奉命修厤爰授法爲渾儀之製設爲子午地平過極諸圈併黃赤而六焉又以用法未明無以詔來茲乃更闡其奧旨疏爲款列纚纚數

萬餘言彚成是編卷一論渾天儀之理十一篇卷二論渾天儀之用三十一篇卷三立象以下十四篇卷四依渾儀製日晷法以下十七篇卷五渾天儀製度以下十二篇要以北極高度立其基而凡以求黃赤之經緯諸曜之出沒晝夜之永短五緯之見與伏各距之時與度至昧爽有時刻交食有方位莫不取足於一拗之渾儀而衆理咸備其爲用也顧不大哉且以句股立算未能合天乃闡明圓線三角形以盡諸弧之變而洞交角之理尤信握籌而算無若按儀而攷之爲便捷也至依法以制多形日晷特餘事矣書成於崇禎丙子李天經

爲之序案道未有定新法算書總一百卷凡三十種今未之見此書其一也別有單行之本故得而記之

新製靈臺儀象志十六卷　武英殿刊本

國朝西洋南懷仁撰（懷仁字勳卿一字敦伯歐邏巴人康熙初入中國官至欽天監監正）敦伯以推步之學其理其法必有先後之序漸以及焉故由易可以及難由淺可以入深未有略形器而可驟語精微者因欽天監中舊制儀器有差疏請改造並呈式樣　敕部照其所指造成乃繪圖立說撰次成編其書首論推測七政之行諸星相離遠近之類數并詳製器法度輕重堅固

之理逐節申明演爲解說精麤兼舉細大不捐而
復圖之以互相引喻總以期乎理精法密歷久常
新蓋欲使學者由器而徵象由象而攷數由數而
悟理有所依據而盡心焉則凡諸厤諸數靡不可
因之而有所攷究矣是以阮雲臺師疇人傳四十
五論曰西人熟於幾何故所製儀象極其精審蓋
儀象精審則測量眞確測量眞確則推步密合而
法之有驗於天實儀象有以先之也不此之求而
徒騖乎鐘律卦氣之說宜爲彼之所竊笑哉是書
成於康熙甲寅自爲之序并進表其十五十六卷
爲諸儀象圖凡一百一十七幅以幅員閎方之大

另爲一帙前有自作弁言

厤學疑問三卷補二卷厤學答問一卷　厤算全書本

國朝梅文鼎撰文鼎字定九號勿庵宣城人貢生康熙間以厤學蒙　召見因年老放歸　御書積學　參微字以旌之　四庫全書著錄定爲首三種乃厤算全書厤學之首二種及末一種也勿庵先有古今厤法通攷因時之增改訖無定本李厚庵教以略仿元趙敬夫革象新書體例作爲簡要之書俾人人得其門戶乃爲是編凡問五十二篇釐爲三卷備論厤學古今疏密及中西二法與回回厤之異同皆不直襲諸家所已言而斟酌於淺深詳略之間其言簡實平易不爲支離屈曲所以便

學者也康熙癸酉厚庵爲之序越十載厚庵以直隸巡撫　蹕行河進　呈此書欽蒙　聖祖仁皇帝御筆親加評閱事具厚庵恭紀中其厤學疑問補二卷凡論二十三篇亦雜論厤法綱領以補前書未盡之意皆平正通達可爲步算家準則厤學答問一卷凡三篇乃與同時李古愚高念祖劉介錫相問答之詞併以所作擬璿璣玉衡賦學厤說厤家源流論附焉叢書輯要則以擬賦及學厤說編入雜著而其厤家源流說論藝海珠塵雖止收入疑問補及答問二種然答問原本所附三篇俱備有之

弧三角舉要五卷 麻算全書本

國朝梅文鼎撰　四庫全書著錄定爲第四種乃厤算全書法原之第三種也勿庵以三角之用莫妙於弧度求弧度之法亦莫良於三角因爲摘其肯綮從而疏剔訂補以直截發明其所以然其目有八曰弧三角體勢曰正弧三角形附舊稿曰求餘角法曰弧角比例曰乘弧法曰次形法曰乘弧捷法曰八綫相當法一以正弧三角爲綱仍用渾儀解之正弧三角之理盡歸句股參伍其變斜弧三角之算亦歸句股文雖不多實爲此道中開闢塗徑蓋自是而算弧度者有端緒可循讀厤書者亦

有塗徑可入矣書成於康熙甲子自爲之序叢書輯要所載本略有異同云

環中黍尺五卷 麻算全書本

國朝梅文鼎撰 四庫全書著錄定爲第五種乃麻算全書法原之第四種也案弧三角舉要中弧度之法已詳然勿庵以爲更有簡妙之用一以平儀正形爲主凡可以算得者卽可以器量渾儀眞像呈諸片楮而經緯歷然無絲毫隱伏假借其立術超妙而取徑遙深非專書備論難諳厥故故於舉要外別成是編其目凡十曰總論曰先數後數法曰平儀論曰三極通幾曰初數次數法曰加減

法曰甲數乙數法曰加減捷法曰加減叉法曰加減通法凡測算必有圖而圖弧角者必以正形厥理斯顯於是以測渾圓則衡縮欹衺環應無窮殆不翅累黍定尺也本書命名蓋取諸此前有康熙庚辰自序及凡例叢書輯要所載無少異焉

歲周地圖合攷一卷 厤算全書本

國朝梅文鼎撰 四庫全書著錄定爲第六種乃厤算全書厤學之第六種也其書凡分五門一攷最高行及歲餘舉歷年高行及四正相距時日前後五核以驗歲實之消長高行之遲速爲後來攷測之資二一西國日月攷冏國祖師辭世年月泰西

天主降生年月及崇禎厤書所紀西國年月三地度弧角以地度求斜距法以星數求經度法四里差攷之時憲書各省太陽出入晝夜時刻及時憲書各省節氣時刻又附以里差圖一五仰規覆矩以里差赤緯爲用一查地平經度爲日出入方位一查赤道經度爲日出入時刻並依里差用弧三角立算與崇禎厤書法微別前有自序分首一門爲新改最高歲實小餘二門乃魏念庭不攷本書而誤分之也又案勿庵厤算書目有仰規覆矩一卷此又念庭刪存四頁爲一篇併入是編云叢書輯要凡例稱歲周地度合攷係兼濟堂杜撰之名

因將歲周攷及里差攷二書輯爲一卷遂撰爲合攷之名甚爲舛謬今入雜著云云然攷之雜著止有地度弧角及西國日月攷其攷最高行及歲餘一篇攷其目曰歷年高行歲實攷與里差攷一篇攷敍日表仰規覆矩一篇編入揆日紀要不知凡例何以云爾也

平立定三差說一卷 厤算全書本

國朝梅文鼎撰　四庫全書著錄定爲第七種乃厤算全書厤學第十四種也勿菴以授時術于日躔盈縮月離遲疾並以垛積招差立算而九章諸書無此例從未有能言其故者乃因其友李世得

鍾倫之疑而作此書以發明古法其中原委亦自歷然迺命其孫瑴成衍爲塹積之圖前有康熙甲申自序後瑴成叢書輯要則以是書增入厤學駢枝後爲第五卷併于說字上加詳字云

春秋以來冬至攷一卷 厤算全書本

國朝梅文鼎撰 四庫全書著錄定爲第八種乃厤算全書厤學之第七種也勿庵以授時列六術攷古今之冬至取魯獻公冬至證統天術之疏然依其本法步算與授時所得正同因作是攷各依其本法詳衍厤學之古疏今密約略可見而歲冬至則歲實之古大今小亦較然不誣卽統天授時

上攷下求百年消長之法亦自有據並可深思而得其故矣前有自序後附㸔獻公距算攷叢書輯要不載是編

諸方節氣加時日軌高度表一卷 厤算全書本

國朝梅文鼎撰 四庫全書著錄定爲第九種乃厤算全書厤學之第八種也勿庵以崇禎厤書目有諸方晝夜晨昏論及其分表今軼不傳交食高弧表非節氣度因依弧三角法算定爲揆日之用自北極高二十度至四十二度各地日軌各案時節爲立成表凡二十三章並其孫瑴成所步也後瑴成編叢書輯要約其目爲諸方日軌附入揆日

紀要云

五星紀要一卷 厤算全書本

國朝梅文鼎撰　四庫全書著錄定爲第十種乃厤算全書厤學之第九種也勿庵以五星皆同一法皆有歲輪上三星因本天大故用歲輪金水因歲輪大難用故用繞日圓象乃作是書以總論其行度凡二十一條從此可明金水自有本天因得自有高卑亦自有平行度因在日天下速于太陽本天斜倚黃道因有正交中交之名諸根底俱有著落且五星一貫但依此立算凡星平行自行之根數初均次均之度分南緯北緯之大小雖皆與

舊厤書數迥異然驗之于天無有不合乃勿庵晚年新說也叢書輯要所載改爲五星管見云

火星本法一卷 厤算全書本

國朝梅文鼎撰 四庫全書著錄定爲第十一種乃厤算全書厤學之第十種也案熒惑一星最爲難算至地谷氏而其法始密圖表俱在可知借象而非實指勿庵因其友袁惠子士龍受黃三和宏憲厤學以厤爲金針故作此以厤學之而微之切綫分角之法以著其理并解地谷立法之根而火星之遲疾昭然若揭證諸穆氏天步眞元王氏曉庵厤法大旨亦多相合前有自序作火緯本法圖

說與厤算書目所載同叢書輯要俱同唯改緯爲星凡例稱火星本法七政前均簡法上三星軌迹成繞日圓象原係三書不可統攝乃兼濟堂本彙爲一卷而總名爲火星本法殊欠理會云云因别編七政二卷其上卷爲細草補注下卷即是書三篇而改火星本法圖說云

七政細草補注三卷 厤算全書本

國朝梅文鼎撰 四庫全書著錄定爲第十二種乃厤算全書厤學之第十一種也案崇禎厤書百餘卷全用西術中有細草以便入算猶授時術之有通軌也蓋即七政蒙引而有詳略爾勿庵恐算

者貪其簡便而全部厤書或庋高閣因以厤指大意檃括而注之載明推步日月五星法及恆星交宮過度之術使用法之意瞭然亦使學者知其所以然益有所據而不致有臨時之誤焉叢書輯要則與火星本法總編爲七政二卷云

揆日候星紀要一卷 厤算全書本

國朝梅文鼎撰 四庫全書著錄定爲第十三種乃厤算全書厤學之第五種也凡六篇一曰求日影法二曰四省表影立成即揆日紀要也三曰推中星法四曰二十八宿黃赤道經緯度五曰星數攷六曰回回三十雜星攷即候星紀要也所列直

隸江南河南陝西四省表景並三垣列宿經緯定爲立成表兼可以資攷證稽諸勿菴厤算書目有四省表景立成一卷三十雜星攷一卷今是書二六兩篇目俱同而二卷之書俱軼不傳疑勿菴成書後復刪繁就簡錄入是編而棄其原本也叢書輯要分爲揆日紀要恆星紀要各一卷而囘囘三十雜星攷改入雜著又取諸方節氣加時日軌高度表暨歲周地圖合攷中攷最高行及歲餘篇里差攷一篇仰規覆矩一篇改附入揆日紀要云

二儀銘補注一卷 厤算全書本

國朝梅文鼎撰 四庫全書著錄定爲第十四種

乃厤算全書厤學之第十二種也案元史天文志簡儀之後繼以仰儀然簡儀紀載明晰而弗錄銘辭仰儀則僅存銘辭而弗詳制度葢以銘中不題詳之也勿庵因友人以二銘見寄屬疏其義謂簡儀銘足以補史志之闕仰儀銘與史亦多異同而異者較勝爰據其本以爲之釋仍附錄史志原文以資攷訂爲叢書輯要編入雜著中藝海珠塵亦收入之

厤學駢枝四卷厤算全書本

國朝梅文鼎撰　四庫全書著錄定爲第十五種乃厤算全書厤學之第十三種也勿庵少時師事

道士倪觀湖受麻孟璇所藏通軌大統厤算交食法與弟和仲文鼐爾素文鼏共習之稍稍發明其所以立法之故併爲訂其譌誤補其遺缺成書二卷以質觀湖頗爲之首肯自此遂專于學厤後漸增爲四卷其目凡八曰氣朔用數曰步氣朔法曰交食用數曰日食通軌曰月食通軌曰太陽盈縮立成曰太陰遲疾立成曰日出入晨昏半晝立成而冠以釋凡四則厤學源流一篇及日月食之分定用分說月離定差距差說并附以圖六夫然後氣朔發斂之由經離朓朒之序黃赤道差變之率交食起虧復滿之算一展卷而可得之矣其曰厤

學駢枝者自敘謂亦如駢拇枝指不願以無用折之云爾叢書輯要所載增末一卷即平立定三差說也

交食管見一卷 厤算全書本

國朝梅文鼎撰 四庫全書著錄定爲第十六種乃厤算全書厤學之第三種也勿庵以中西兩家厤術求交食起虧等方位皆以東西南北爲言然北極出地有高下則虧復方位又以日月距地之度而隨處所見必皆不同不可以施測驗因別立新術不用東西南北之號唯據人所見日月圓體分爲上下左右四正向上左上右下左下右四隅

向乃以法求得交食各限白道與高弧所作之角而定其受蝕之所在則舉目可見並如所圖不可以絲毫假借誠爲簡易直捷于測食之用大有裨益矣書成於康熙乙酉自爲小引叢書輯要則以是書附交食蒙求後爲第四卷云

交食蒙求二卷 厤算全書本

國朝梅文鼎撰 四庫全書著錄定爲第十七種乃厤算全書厤學之第四種也案崇禎厤書中有交食蒙求七政蒙引二書刻本逸去勿庵因以諸家所作用細草攷其異同參之厤指而爲是書以便初學使之稍知立法根源庶可以益致其精爾

據勿庵厤算書目有交食蒙求訂補一卷附説二卷李厚庵巡撫直隸時刻于保定今是本卷一爲日食及日食補遺附以步日食式卷二爲日食附説及附説補遺附以日食三差圖卷三爲月食乃月食圖與書目所載稍異此當是魏念庭重輯之本也叢書輯要有交食四卷一月食蒙求二日食蒙求附説三交食蒙求即屬此本四交食管見即前所列之本也

勿庵厤算書目一卷 知不足齋叢書本

國朝梅文鼎撰　四庫全書著錄目作記勿庵著有厤學書六十二種算學書二十六種無論已刊

未刊各疏其撰述本旨以成編于中法西法及西法之有舊有新者一一具明而其生平著書之源流亦各標其指要所在以見其非率爾操觚勉強從事者矣後杭堇浦道古堂文集阮雲臺師疇人傳皆有勿庵傳卽本是書以成章云前有康熙壬午自序及施彥恪徵刻厤算全書啟末有毛際可所撰梅先生傳傳後有梅跋至魏念庭纂刻厤算全書凡二十九種其孫瑴成以念庭所刻未善又別爲編次更名梅氏叢書輯要凡二十四種皆與是書所記多有互異惜兩家所未及刊諸書自大統厤志八卷見四庫著錄外無一存者竟無從詳攷其

互異之處矣

地球圖說一卷圖一卷　揚州阮氏刊本

國朝西洋蔣友仁譯何國宗錢大昕同潤色李鋭補圖友仁歐邏巴人乾隆二十年間入中國在養心殿造辦處行走國宗字翰如康熙時欽賜進士官至禮部尚書大昕仕履見傳記類鋭字尚之號四香元和人案地球即地員元時西域札馬魯丁造西域儀象有所謂苦來亦阿兒子者漢言地理志也其製以木爲圓球畫水與地今之地球即其遺法乾隆中友仁奉　旨譯地球圖說翰如等並爲之潤色其書較熊有綱表度說等書更爲明晰詳備惟侈言外國風土或不可據至其言天地七政恆星之行度

則皆沿習古法所謂疇人子弟散在四夷者也阮雲臺師得其書於竹汀以其有說無圖爰屬四香補坤輿全圖二太陽併游曜諸圖十九併說三則列之卷首又爲之序而刊之

三統術衍三卷附三統術鈐一卷 嘉慶辛酉刊本

國朝錢大昕撰案劉歆作三統術以說春秋及班固修漢書資以成律厤志而後之注漢書者顧不注律厤術凡顏師古之所采錄服虔而下二十餘家唯孟康如淳二人能知陽九百六而已隋志有無名氏推漢書厤志術一卷舊唐書志有陰景倫漢書律厤志音義一卷今俱無傳是編就漢志所

錄劉氏之說取舊所不注及注而不詳者推而明之其鈎摘隱奧剖剔舛誤如與劉氏面質其然否而論定之而韋昭杜預孔穎達諸家訓釋經傳之說皆有以決其牴牾三統大義蓋至是無遺蘊矣先是竹汀著漢書攷異于三統之說僅舉要義自此書出遂可以人人通知厤術而無難而後之欲明春秋與漢書者必皆攷信于是焉其爲功豈徒在于劉氏而已乎後附三統術鈐一卷每鈐各著九數而譜之自元法鈐統法鈐以迄二十八宿鈐凡五十一鈐與前三卷相次而備前有自序及阮雲臺師序後有其族子學源𢒰記門人李尚之銳

跋

數度小記一卷通藝錄本

國朝程瑤田撰瑤田仕履見禮類是書乃其推測天文之書首爲周髀矩數圖注凡十二則次爲周髀用矩述先後圖說凡二十四則次爲言天疏節示潘二生次爲星盤命宮說附圖四次爲四卯時天圖規次記次爲日躔宮度出地說終爲七尺臼仍說讓堂善算法天文厤律之書術皆能通究此其一端之流露亦皆精核無比可謂善言天者矣

續天文略二卷戴氏遺書本

國朝戴震撰震仕履見禮類乾隆三十二年奉敕撰續

通志館臣因以天文略屬東原撰定故有是編案鄭漁仲本不知天文而通志故不可闕此一門因抄撮舊史以充卷帙宜其擇不精而語不詳也東原乃更定爲十目曰星見伏昏旦中曰列宿十二次曰星象曰黃道宿度曰七衡六間曰晷景短長曰北極高下曰日月五步規法曰儀象曰漏刻或補前書闕遺或續所未及凡占變推步不與焉攷自唐虞以來下迄元明見于六經史籍有關運行之體者約而論之著于篇其詳具見其自序中是本止有上中兩卷而無下卷故日月五步規法以下三篇闕焉或東原未及成書爲他人所補全以

列入續通志後孔體生刊遺書遂亦不取以補刻
也

原象一卷 戴氏遺書本

國朝戴震撰是編乃其天文步算之書凡原象八
編迎日推策記一篇今以臧刻東原文集核之第
一篇論璿璣玉衡第二篇論中星第三篇論土圭
第四篇論五紀第五篇至第八篇句股割圜記第
八篇文集不載內五紀篇臧刻甚略以爲此章複
見迎日推策記而所載迎日推策記較之此篇反
詳當由東序刻集即從孔刻文集本刊入故各有
詳略也東原以天文爲治經之本故所爲步算諸

書類皆以經義潤色緐密簡要準古作者觀是編可知矣句股割圜記四篇較諸孔刻算經附刊本僅有記文而無圖及附注此蓋其初擬之本其文且有詳略參差之不同然則當以圖注之三卷爲定本焉

疇人傳四十六卷 琅嬛仙館刊本

國朝阮元撰 元仕履見禮類 吾師蚤歲研經兼涉算學于中西異同今古沿改三統四分之術小輪橢圓之法嘗旁稽載籍博問通人而深明其義謂自二千年來經術七十改作者非一人其建率改憲雖疏密殊途而各有特識法數具存皆足以爲將來典

要因掇拾史文薈萃羣籍甄而錄之以爲列傳自黃帝以至于今凡二百四十三人附西洋三十七人名曰疇人傳案史記厤書疇人子弟分散漢書律厤志亦載其語韋昭曰疇類也李奇曰同類之人俱明厤者也故取以名其傳云是編所錄專取步算一家其以妖星暈珥雲氣虹霓占驗吉凶及太一壬遁卦氣風角之流涉于內學者一概不收凡所敘錄姓名爵里生卒年月而外其議論行事但采其有關步算者自餘事實俱不冗贅又算術者推步之綱維也句股量天方程演紀三差招積法本商功八綫相當卒遁粟米盡數爲六藝之

一極乎數之用則步天為最大故凡通九九術者俱得列于是編其書綜算氏之大名紀步天之正軌俾後學者知術數之妙窮幽極微足以綱紀羣倫經緯天地乃儒者實事求是之學非方技苟且干祿之具焉書成于嘉慶己未自為之序及凡例并附以談階平 泰 疇人解

星土釋三卷 澹古堂刊本

國朝李林松撰林松字仲熙號心庵上海人嘉慶丙辰進士官至戶部員外郎棨星野之云蓋因十二躔次偶符虞書州數而古者廣輪不越中土儒者率不知圜則九重不見方輿之廣自大其說輒以周天星次配中國無餘雖曲

爲解說終有關于事理顧未有專輯一書歷指其牴牾者心庵因剌取前人之論以發明之而折衷于　聖祖仁皇帝上諭　高宗純皇帝御製詩並注作爲是書卷首爲天地球合圖并說地輿經緯度數并說恭錄　上諭暨　御製詩並注不入卷數卷一爲星土源流異同卷二爲諸家辨說卷三爲星土釋說附錄諸說末附己見亦多本前人無臆造爲說者也其自序厠于卷末者遵古例云

中星表一卷　藝海珠塵本

國朝徐朝俊撰　朝俊字冠千號恕堂婁縣人　是編凡中星前後

二表又先之以四十五大星圖後之以中星儀圖璿綸儀圖及簡平儀天盤圖各爲之說大都將周天三百六十五度四分度之一歸除晝夜十二時一千四百四十分又撮四十五大星彼此距度如干歸出距時幾刻幾分先定準的然後逐刻逐分算明較錄將某宿某星距時分刻標出簡端俾言天者欲定中星隨時可攷非妄作也前有嘉慶丙辰自序

經書算學天文攷一卷 原刊本

國朝陳懋齡撰 懋齡字□□□上元人乾隆□□副榜貢生 是編成於嘉慶丁巳前有自序以北周甄鸞五經算術于堯典

中星周禮致日等項尙有略不議及者而職方封國王制開方魯論乘馬雖詳哉言之卒難了然于心口因依恆星東行詳攷歲差以弧三角視法圖寫渾儀依郭守敬授時法通攷詩書及于魯隱著爲史表使學者可依法推步凡十九篇許周生序稱其全皆有據依而又明白易曉足輔疏家之略其實是攷俱從西算以推測終不及甄氏書之存古法也

揣籥小錄一卷 翠薇山房數學本

國朝張作楠撰 作楠字讓之號丹邨金華人嘉慶戊辰進士官至徐州府知府婺源齊梅麓彥槐以新製面東西日晷並所衍北極

高度表贈丹邨以之案極度低昂可隨處測驗因探其立法之根卽其法而變通之易斜規爲平圓從晷腰出弧綫以準北極鑴之牙版承以銅座底置螺柱以取地平並因齊表增入經度及各州縣度分衍成北極經緯度分全表其製晷書晷及用晷之法各爲圖說附于表後凡十五篇取蘇文忠日喻篇中語命之曰揣籥小錄趙懷玉序之稱其能不囿中西之見將割切二綫探討略盡其北極經緯一表尤從古書鎔入西法洵可謂方罫寰宇網盡六合萬國之大直可指諸掌矣俾用者可挨節氣以知南北亦可因時刻以知節氣云書成于

嘉慶庚辰自爲之序又有趙味辛懷玉序及附味辛書

揣籥續錄三卷 翠薇山房數學本

上卷國朝張作楠撰中下二卷江臨泰撰臨泰字棣旃號雲樵全椒人丹邨既撰揣籥小錄以備測時之用復謹依欽定厤象攷成後編實測黃赤大距二十三度二十九分推算自極高十八度至五十五度逐節氣加時太陽距地高度以列表冠以自序及算例並屬雲樵推得橫直二表日景長短爲表影立成二卷以補前錄所未備凡直表用餘切以太陽半徑加高度而取直景橫表用正切以太陽半徑

減高度而取倒景俾隨地植表測景檢表卽得時刻較日晷諸法更密且簡矣前卷附直表日晷圖式二及對表取景圖說卷後附橫表日晷圖式及丹邨跋又附丹邨與張遠春與鏞論徐氏高厚蒙求書

高弧細草一卷 翠薇山房數學本

國朝張作楠江臨泰同撰是書用垂弧本法逐節氣時刻求太陽距地高度並用正切餘切比例加減太陽半徑求橫直表景景長短作四十度以迄二十八度細草十三篇內惟四十度二十九度二十八度三篇爲丹邨在京師金華處州時所遞撰其

餘十篇皆雲樵因丹邨條例而補成之也爰列垂弧總較法于前以遡其源次以天較正弦及對數總較諸法以通其變再列雲樵所創新術及各表于後以妙其用而附以所衍各草彙爲一帙自此書出人人可算處處可推舉凡郭邢臺行測四書熊有綱表度說馬德稱四省表景立成諸書皆可置之不論矣前有道光辛巳丹邨序

新測恒星圖表一卷翠薇山房數學本

國朝張作楠撰恭惟御定儀象攷成以測定之星推其度數觀其形象序其次第著之于圖允爲觀象之津梁第行之七十餘年歲旣漸差而東經

緯卽隨之移動學者往往執舊圖以驗今測而疑與垂象不符丹邨據江雲樵臨泰所製新測經尺星球因其宮次度分分三垣二十八舍爲天漢經緯列以爲表並屬雲樵分黃赤道南北繪總星圖各二又依赤道十二宮南北各爲小圖並紫微垣一圖近南極星一圖分之得圖二十有六合之則成一球冠諸卷端與表相輔從此推中星求里差步躔離驗凌犯及繪圖製器者有所資焉又自道光癸未以後欲得各年恆星經緯度則依表加減之惟黃道除緯度不加耳其曰新測恆星圖表者以新法厤書本有恆星圖表故加新測以別之前

有自序

新刻中星圖表一卷　翠薇山房數學本

國朝張作楠撰丹邨以湯道未之中星表胡剛齋之中星譜作于康熙初年各星經度依新法厤書與　御定儀象攷成星度多不同且不列加減歲差今恆星已東行二度餘難憑測驗因推得七十二候各中星時刻以立表而冠以四十五大星圖附以中星時刻日差表太陽黃赤升度表各星赤道經度歲差表幷附中星求時刻又法時求中星又法及二十八宿赤道積道黃度二表大都以道光癸未冬至天正星度爲定推得逐年歲差以列

表癸未以後案年加減雖所差甚微然積杪成分積分成度相距遠者或易而近近者或易而遠故詳哉其言之也

更漏中星表三卷 翠薇山房數學本

國朝張作楠撰丹郡以中星更錄據乾隆甲子宿度以合今測是不知有歲差矣以 京師漏刻移之江南是不知有里差矣因依其法術爲是表以日入後八刻起更日出前九刻攢點計起更至攢點共若干時刻五分之以爲五更日出前減朦景刻分爲旦刻日入後加朦景刻分爲昏刻首 京師一卷附以江南浙江各一卷前有自序稱閱者

即數十年中星不同而悟歲差即三省漏刻不同而悟里差則于此事思過半矣

金華晷漏中星表二卷 翠薇山房數學本

國朝張作楠撰丹邨作更漏中星表末有浙江一卷以推其異于京師江南然祇就省會而設未能徧及他郡又不兼及金華丹邨因里人有錄其所衍金華高弧細草附中星更錄後以備驗時之用而于歲差里差之理尙未能脗合爰依金華北極高度衍晷景表一卷復依道光癸未天正度成更漏中星表一卷合爲是編所有更漏之制俱遵 欽定協紀辨方書以列表一如更漏中星表之式惟

以歲差之率計之七十年後中星當差一度是又在後學者更推而衍之焉前有道光癸未自序末附金華府北極經緯度分表及四十五大星圖

交食細草三卷　翠薇山房數學本

國朝張作楠撰道光癸未季春之望丹邨在蘇州適同官在白日之下齊集護月丹邨以救護日月當以見食爲斷因依欽天監交食法推其帶食分杪時刻及甲申六月朔日食各得細草一卷而于御定厤象攷成上下編後編謹錄其要爲首卷學者讀攷成全帙每以義蘊精深無從入手爲憾則是編誠可爲先路之導矣前有自序

召誥日名攷一卷 李氏遺書本

國朝李銳撰 銳字尚之號四香元和人 鄭君精于步算故注名召誥破二月三月爲一月二月而王西沚尚書後案江署庭尚書集注音疏皆據洛誥十二月戊辰逆推之其說未核四鄉因作是書攷以緯候入蔀數推知上攷下驗一一符合不僅檢勘一二年間月日也後孫淵如師撰尚書今古文注疏亦以鄭說爲是與此攷所列相同云

漢三統術注三卷 李氏遺書本

國朝李銳撰錢竹汀撰三統術衍一書推闡古術最爲詳晰四鄉曾受算法于竹汀復取三統術爲

注凡舊本舛誤以算數推知者輒加訂正不復注明其餘確有證據者改而注之疑者仍其舊文于注甄發之學者從事三統博求之以錢氏書約之以是注可也

漢四分術注三卷 李氏遺書本

國朝李鋭撰漢書志載四分上元至伐桀十三萬二千一百一十三歲蓋四分之率本在三統以前東京諸儒因增修其法而用之其術載續漢志中劉宣卿引書爲注固不得其解四鄉因錄出注之皆逐條步算毫釐無差并校正衍文譌字蓋本之錢氏續漢書攷異居多云

漢乾象術注二卷 李氏遺書本

國朝李銳撰東漢乾象術爲光和中穀城門候劉洪所造鄭康成闞澤並爲之注久已亡佚其術僅存晉書志中四鄉取而詳注之以存漢末魏吳算術之遺而于脫文衍字是正亦多此非特甚有裨于算術且于史學亦大有裨益焉

補修宋奉元術注一卷 李氏遺書本

國朝李銳撰初宋仁宗朝用崇天術至治平初司天監周琮改撰明天術行之至熙寧元年七月望夜將旦月食東方與術不協乃詔厤官雜候星晷更造新術五年冬日行餘分略具會沈括提舉司

天監言淮南人衛樸通麻法召樸至詔樸更造八年閏四月括上熙寧奉元術行之紹興九年史官重修神宗正史求奉元術不獲詔陳得一裴伯壽赴闕補修之宋史稱奉元法不存蓋其後又亡矣四鄉據元史所載積年日法算補氣朔發微二篇定歲實爲八百六十五萬六千二百七十三朔實爲六十九萬九千八百七十五以推當時氣朔並合足以補前史之闕至于步日躔晷漏月離交食五星五術蓋闕如也

補修宋占天術注一卷 李氏遺書本

國朝李銳撰宋徽宗時有司以觀天術推崇寧二

年十一月朔爲丙子頒厤之後始悟其朔當進而失進遂命姚舜輔造占天術改十一月朔爲丁丑既而厤官言占天成于私家不經攷驗不可施用乃命舜輔等復造新術賜名紀元占天因頒行未久術數散亡四鄉以演撰之法推之當以一千二十五萬六千四十爲歲實八十二萬九千二百一十九爲朔實因爲步氣朔步發斂二篇以補之至于步日躔月離晷漏交會五星五者概從闕如亦如補奉元術之例云

日法朔餘彊弱攷一卷李氏遺書本

國朝李銳撰何承天調日法以四十九分之二十

六爲彊率十七分之九爲弱率彊弱之數得中平之率以爲日法朔餘唐宋演撰家皆墨守其法無敢失墜元明以來疇人子弟罔識古義竟無有知其說者四鄉因列開元占經授時術議所載五十一家日法朔餘之數一一攷其彊弱凡合者三十五家不合者十六家反復推駁抉盡閫奥亦步天者求故之一助云前有嘉慶己未自序末附李雲門潢荅書